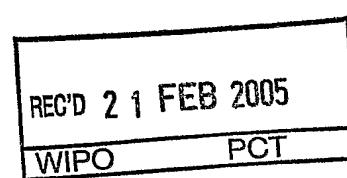




PCT/CH 2005/000075

SCHWEIZERISCHE EIDGENOSSENSCHAFT  
CONFÉDÉRATION SUISSE  
CONFEDERAZIONE SVIZZERA



**Bescheinigung**

Die beiliegenden Akten stimmen mit den ursprünglichen technischen Unterlagen des auf der nächsten Seite bezeichneten Patentgesuches für die Schweiz und Liechtenstein überein. Die Schweiz und das Fürstentum Liechtenstein bilden ein einheitliches Schutzgebiet. Der Schutz kann deshalb nur für beide Länder gemeinsam beantragt werden.

**Attestation**

Les documents ci-joints sont conformes aux pièces techniques originales de la demande de brevet pour la Suisse et le Liechtenstein spécifiée à la page suivante. La Suisse et la Principauté de Liechtenstein constituent un territoire unitaire de protection. La protection ne peut donc être revendiquée que pour l'ensemble des deux Etats.

**Attestazione**

I documenti allegati sono conformi agli atti tecnici originali della domanda di brevetto per la Svizzera e il Liechtenstein specificata nella pagina seguente. La Svizzera e il Principato di Liechtenstein formano un unico territorio di protezione. La protezione può dunque essere rivendicata solamente per l'insieme dei due Stati.

Bern, 10 FEV. 2005

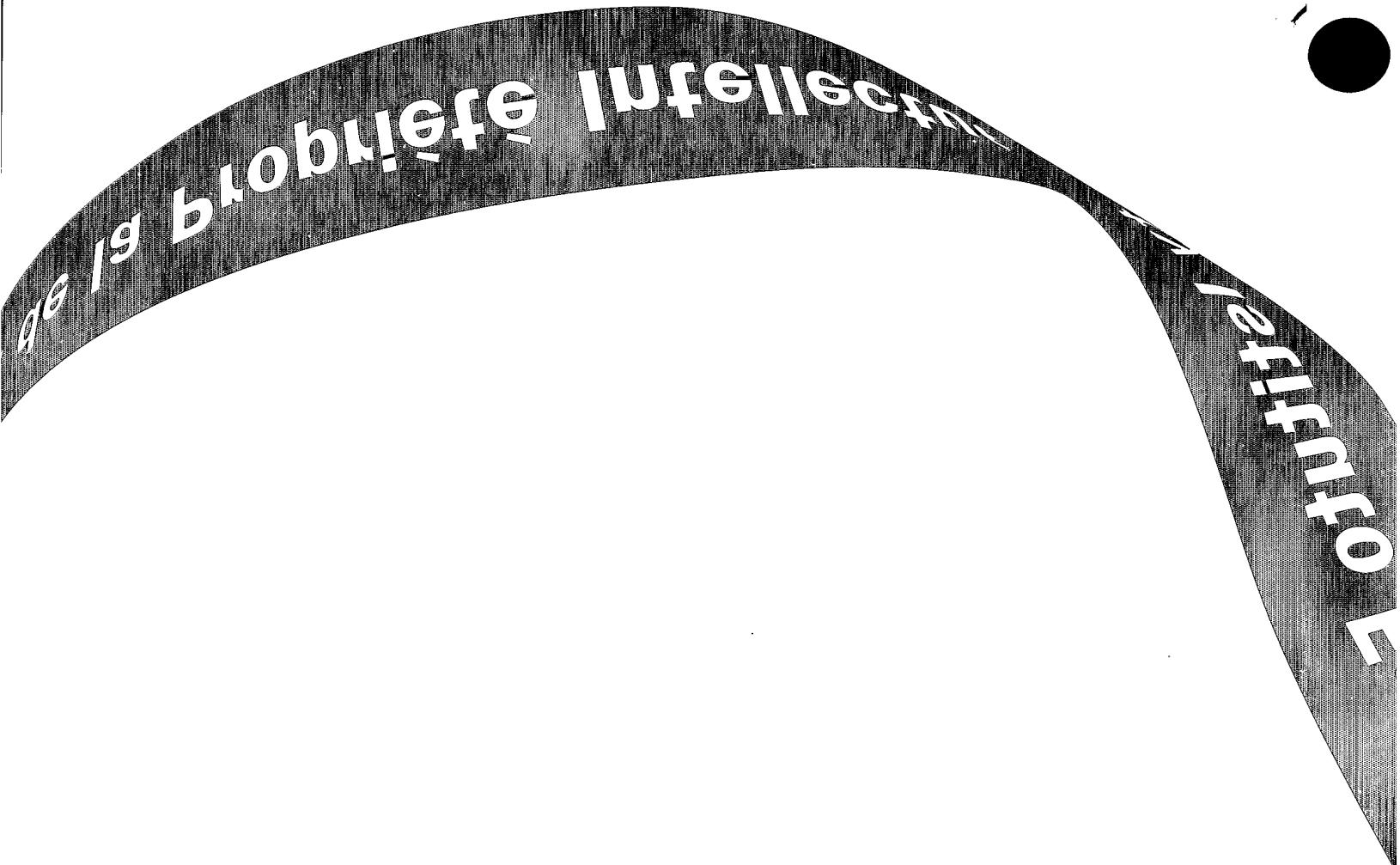
Eidgenössisches Institut für Geistiges Eigentum  
Institut Fédéral de la Propriété Intellectuelle  
Istituto Federale della Proprietà Intellettuale

Administration Patente  
Administration des brevets  
Amministrazione dei brevetti

Jenni Heinz

**DOCUMENT DE PRIORITÉ**

PRÉSENTÉ OU TRANSMIS  
CONFORMÉMENT À LA  
RÈGLE 17.1.a) OU b)



**Certificat de dépôt pour la demande de brevet no 00218/04 (Art. 46 al. 5 OBI)**

L'Institut Fédéral de la Propriété Intellectuelle accuse réception de la demande de brevet Suisse  
dont le détail figure ci-dessous.

**Titre:**  
Système de sécurité et adaptable pour bracelet.

**Requérant:**  
Giuseppe Giordano  
31, chemin de Pernessy  
1052 Le Mont-sur-Lausanne

Date du dépôt: 13.02.2004

Classement provisoire: A44C





## **Système de sécurité et adaptable pour bracelet**

### **Description**

La présente invention se rapporte à un système de sécurité et adaptable pour bracelet. Cette invention est caractérisée par le fait que des éléments allongés (1) se coulissent les uns avec les autres permettant ainsi d'adapter la longueur du bracelet à la grandeur du poignet.

Tous les matériaux adéquats à l'invention peuvent être utilisés pour la production.

### **Etat de la technique**

Aujourd'hui, on connaît les systèmes de sécurité pour bracelet comportant les boucles dépliantes se rabattant les unes sur les autres. Plusieurs systèmes brevetés, (p.ex. N° US4424611, N°US5771543, N° JP10127318, N° US2394856), montrent qu'il est possible de régler la longueur du bracelet. Dans ce cas, le réglage doit faire appel à une manœuvre d'un horloger-bijoutier ou à une utilisation d'un outil approprié. De plus, la flexibilité de l'allongement est moindre.

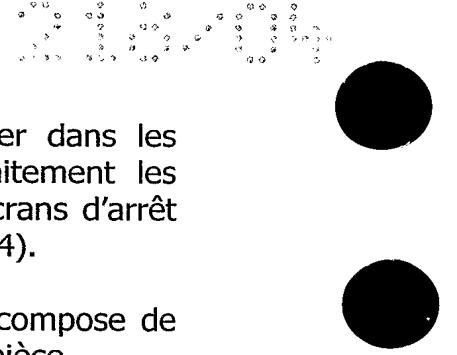
L'objectif de la présente invention est d'apporter une solution nouvelle à ces problèmes d'ajustement en créant des éléments allongés qui peuvent être adaptés à tout moment, de manière aisée et à l'aide d'une seule manœuvre. Le porteur du bracelet peut ainsi adapter quand il le souhaite la longueur du bracelet en fonction de la grandeur de son poignet sans aucun moyen auxiliaire (p.ex. outillage) et sans faire appel à une tierce personne.

Bien que les systèmes brevetés cités ci-dessus soient satisfaisants, ils ne représentent en aucun cas les mêmes caractéristiques que cette invention.

J'ai effectué des recherches à l'aide de spécialistes sur le site [www.espacenet.ch](http://www.espacenet.ch) relatif à la recherche internationale de brevets et n'ai pas trouvé un système coulissant tel que mon invention.

Les Fig. 1 et 2 montrent le système de sécurité et adaptable pour bracelet dans son entier.

La Fig. 1 représente le fermoir muni pour la partie fixe (6b) de trous latéraux et pour la partie coulissante (6a) muni de dents pour l'accrochage. A l'aide des fentes (2), le bouton recto-verso (4) permet le coulissemement des éléments allongés (1) afin d'adapter la longueur du bracelet.



Dans la Fig. 2, les éléments allongés (1) peuvent coulisser dans les rainures (3) à l'aide des encoches (5) qui rentrent parfaitement les rainures. Les éléments allongés (1) sont stoppés grâce aux crans d'arrêt qui se situent sur le fermoir (6a) et par le bouton recto-verso (4).

La Fig. 3, représente le fermoir muni de dents (6a) qui se compose de rainures (3) et de crans d'arrêt (7) dans la partie inférieure la pièce.

La Fig. 4 montre distinctement le bouton recto-verso (4).

La Fig. 5 montre que les éléments allongés (1) sont maintenus ensemble grâce au bouton recto-verso (4).

Les Fig. 6 et 7 représentent les éléments allongés vus séparément. Ces derniers sont munis de fentes (2) et d'encoches (5).

## **Abrégé**

Dispositif de sécurité comportant des éléments allongés (1) guidés par des fentes (2) et des rainures (3). Le bouton recto-verso (4) situé entre les fentes des éléments allongés (1) permet de faire coulisser ces derniers afin d'adapter la longueur désirée.

Les éléments allongés (1) sont munis d'encoches (5). Ces dernières sont utiles lors de la fermeture et de l'ouverture de ces derniers. D'une part, pour rester stable dans les rainures (3) lors de l'effet de coulisse et d'autre part, pour éviter le détachement des éléments allongés (1) du bracelet.

Les fentes (2) s'arrêtent avant l'extrémité et permettent de faire coulisser les éléments allongés (1) à l'aide du bouton recto-verso (4). Ce dernier permet de stopper les éléments allongés (1) en fin de parcours.

Les rainures (3) sont munies de crans d'arrêt (7) ou de rétrécissements coniques. Ces derniers permettent de stopper les éléments allongés (1) lorsqu'ils arrivent à leur allongement maximum.

Le bouton recto-verso (4) permet aux éléments allongés (1) de les tenir ensemble et de collaborer dans l'arrêt de ces derniers.

Une fois que le bracelet est adapté à la grandeur du poignet, les éléments allongés (1) sont fixés par un fermoir (6a et 6b). Ce dernier permet de bloquer à l'endroit souhaité la dimension désirée. En état fermé, tous les éléments allongés (1) s'épousent parfaitement.

Le but de cette invention est de permettre à chaque individu d'adapter à tout moment la longueur du bracelet à la grandeur de son poignet et cela de manière simple.

## **Les revendications**

1. Dispositif de sécurité pour bracelet permettant à chaque individu une adaptation de la longueur du bracelet en fonction de la grandeur de son poignet et ceci à l'aide d'une simple manœuvre, caractérisée par un effet de coulisse des éléments allongés (1).
2. Dispositif de sécurité selon la revendication 1, caractérisé par un maintien des éléments allongés (1) avec des fentes (2) et des rainures (3) sur les dits éléments allongés (1).
3. Dispositif de sécurité selon la revendication 1, caractérisé par des rainures (3) munies de crans d'arrêt (7) ou de rétrécissements coniques.
4. Dispositif de sécurité selon la revendication 1, caractérisé par le bouton recto-verso (4) permettant le maintien des éléments allongés (1) et la collaboration dans l'arrêt de ces derniers.
5. Dispositif de sécurité selon les revendications 1 à 4, caractérisé par la possibilité d'utiliser d'autres systèmes d'accrochage existants ou nouveaux.
6. Dispositif de sécurité selon les revendications 1 à 5, représenté par un fermoir composé d'une pièce coulissante (6a) munie de dents et d'une pièce fixe (6b) munie d'une multitude de trous. Ces deux pièces coulissent jusqu'à l'obtention de la largeur souhaitée en fonction de la grandeur du poignet. Une fois cette largeur définie, la pièce coulissante (6a) et la pièce fixe (6b) s'interpénètrent latéralement grâce à un système de coulisse et bloquent parfaitement le bracelet.

Unveränderliches Exemplar

Exemplaire invariable

Esemplare immutabile

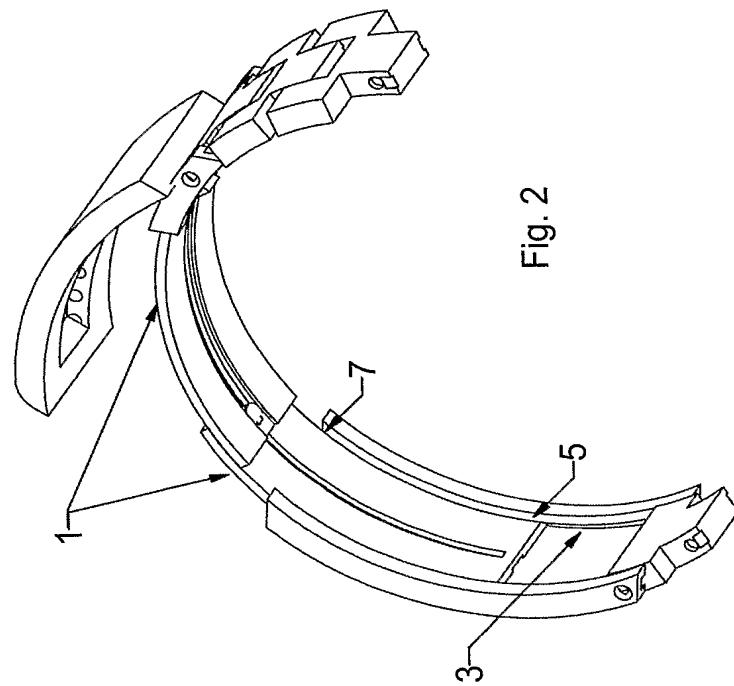


Fig. 2

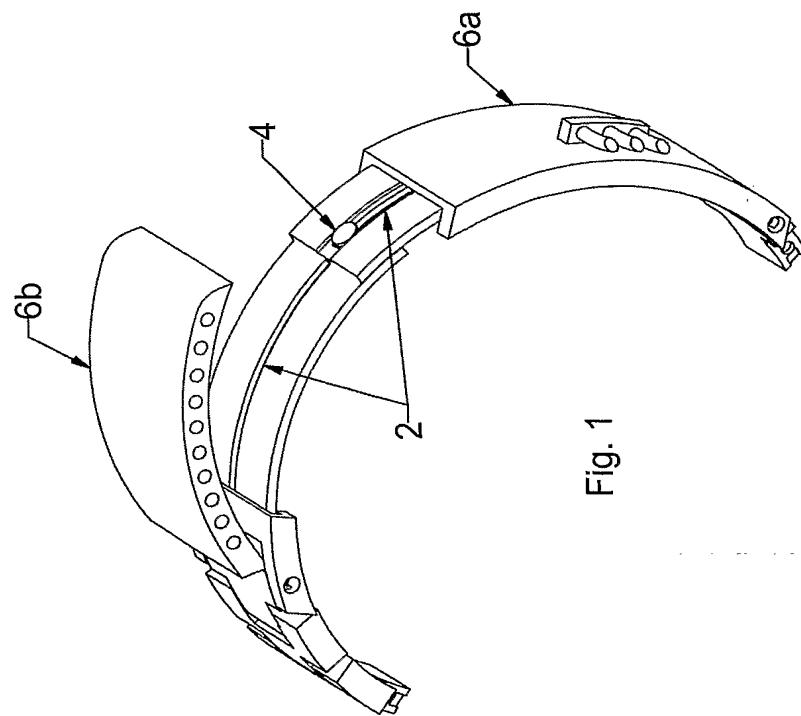


Fig. 1

**Unveränderliches Exemplar**  
**Exemplaire invariable**  
**Esemplare immutabile**

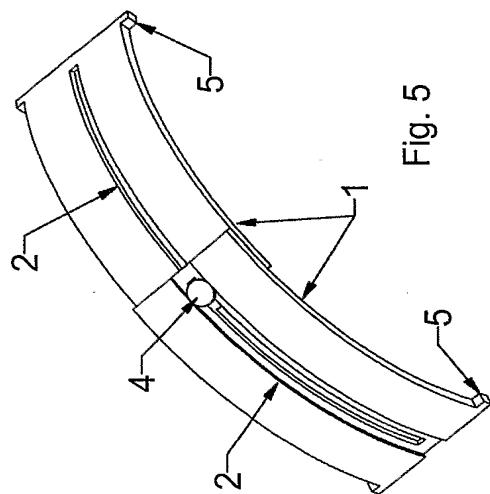


Fig. 5

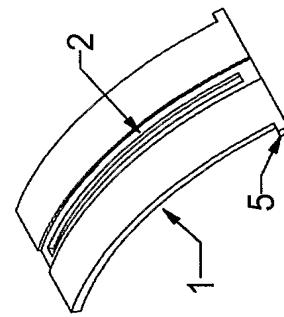


Fig. 7

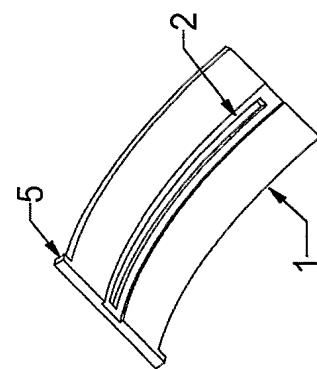


Fig. 6

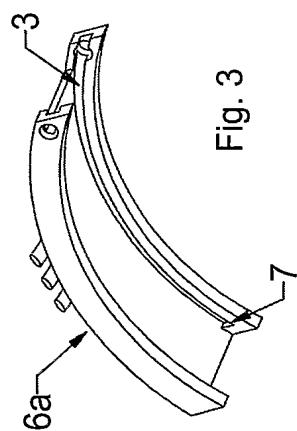


Fig. 3

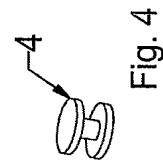


Fig. 4



PCT/CH2005/000075

